

# Plafoniera Aquos



## PRODUCT NAME

Plafoniera Aquos

## CODE

AQ-HE-WP-37W-840

## DESCRIPTION

**Aquos** è la plafoniera industriale LED per le **applicazioni più complesse e gli ambienti più critici**. Il corpo in **GRP autoestinguente** resiste ad agenti atmosferici, fuoco e acqua per un'**affidabilità totale nel tempo**, ideale per industria pesante e logistica. **Efficienza superiore a 160 lm/W** per una resa luminosa eccezionale e **costi operativi ridotti sin dal primo giorno**. Copertura in **policarbonato** ad alta trasmissività, clip in **acciaio inox** e **protezione IP66** per una tenuta sicura in qualsiasi condizione. Optional professionali disponibili: **DALI**, **Philips MasterConnect** e  **sensore di movimento** per una gestione intelligente e personalizzata dell'illuminazione industriale.

## KEY FEATURES

- **Corpo in GRP ad alta resistenza** — **Resistenza superiore ad agenti atmosferici, fuoco e acqua:** il poliestere rinforzato con fibra di vetro garantisce stabilità strutturale, eccellente isolamento elettrico e lunga durata anche negli ambienti industriali più aggressivi e critici
- **Efficienza superiore a 160 lm/W** — **Il massimo risparmio energetico della categoria:** una resa luminosa eccezionale con consumi ridotti al minimo, per abbattere i costi operativi e migliorare la sostenibilità dell'impianto sin dal primo giorno

- **Protezione IP66 e clip in acciaio inox — Tenuta totale contro polvere e acqua:** la protezione IP66 combinata alle clip antimanomissione in acciaio inox garantisce una chiusura sicura, ermetica e duratura in qualsiasi condizione operativa
- **Copertura in policarbonato — Resistenza meccanica superiore e trasmissività ottica elevata** per una luce uniforme, pulita e duratura, ideale per ambienti soggetti a urti, vibrazioni e condizioni ambientali difficili
- **Optional DALI, MasterConnect e sensore di movimento — Gestione intelligente e personalizzata:** dimmerazione DALI per il controllo centralizzato, Philips MasterConnect per il controllo wireless senza cablaggio aggiuntivo e sensore di movimento per il massimo risparmio energetico automatico
- **Isolamento Classe I — Sicurezza elettrica garantita** secondo le normative vigenti per installazioni industriali professionali, con la massima affidabilità e conformità normativa in ogni contesto applicativo

## TECHNICAL DATA SPECIFICATION

### GENERAL INFORMATION

|                     |                                |                             |                       |
|---------------------|--------------------------------|-----------------------------|-----------------------|
| Lumen               | 6100                           | Light Source:               | SMD 2835 ceramic base |
| Power [W]:          | 37                             | Connection:                 | cable joint connect   |
| Optics:             | 120°                           | CCT [K°]:                   | 4000K                 |
| Lamp body material: | GRP (glass reinforced plastic) | Color Rendering Index [CRI] | 80                    |
| Optical material:   | Polycarbonate                  | Grado IK:                   | 8                     |
| Weight:             | 2 (Kg)                         | IP Rating:                  | IP66                  |
| Finish              | Gray                           | Gaskets:                    | Silicon UV resistant  |

### ELECTRICAL CHARACTERISTICS

|                           |         |                         |      |
|---------------------------|---------|-------------------------|------|
| Supply voltage [V AC]:    | 220/240 | IEC protection class:   | I    |
| Power frequency [Hz]:     | 50/60   | Power factor / COS phi: | 0,95 |
| Surge   Common Mode [kV]: | 2       | Inrush current [A/μs]:  | 28   |

### INSTALLATION

|                       |                 |                       |     |
|-----------------------|-----------------|-----------------------|-----|
| Application:          | Indoor, outdoor | Max Temperature [C°]: | +50 |
| Min Temperature [C°]: | -20             |                       |     |

### CHARACTERISTICS OF LIGHT

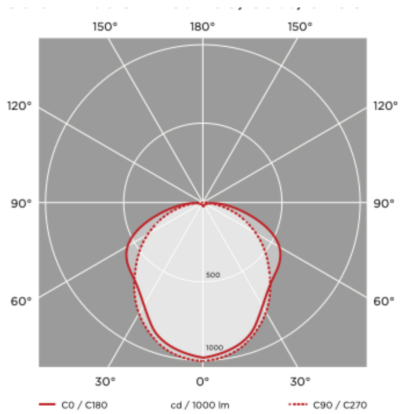
|          |   |                                  |              |
|----------|---|----------------------------------|--------------|
| MacAdam: | 3 | Maintaining flow:                | LM80 100.000 |
| IPEA     | / | Zero light pollution (ULR = 0%): | /            |

### APPROVALS

|                |     |                       |     |
|----------------|-----|-----------------------|-----|
| Glow wire test | 850 | Photobiological risk: | YES |
| CE Mark:       | YES | EU RoHS Compliance:   | YES |

## OPTIONAL

| CODE | DESCRIPTION |
|------|-------------|
| -    | -           |



A  
1185 (mm)

B  
700 (mm)